

Examen T2: Plásticos y nuevos materiales

1.- Relaciona cada propiedad con el tipo de plástico al que corresponde

Se pueden combinar con otros materiales formando materiales compuestos con mejores propiedades.	Termoplástico Termoestable Elastómero
Son muy elásticos	Termoplástico Termoestable Elastómero
Pueden ser procesados varias veces sin perder sus propiedades, es decir, son reciclables.	Termoplástico Termoestable Elastómero
Sus macromoléculas forman una red capaz de contraerse y estirarse	Termoplástico Termoestable Elastómero
Se les da forma mediante presión y calor en un proceso denominado curado	Termoplástico Termoestable Elastómero
Son rígidos	Termoplástico Termoestable Elastómero
Se deforman con el calor	Termoplástico Termoestable Elastómero
No pueden reciclarse mediante calor	Termoplástico Termoestable Elastómero

2.- Une con flechas cada objeto con el proceso de fabricación empleado

Moldeo por compresión	Perfiles de carpintería, tuberías
Moldeo por extrusión	Laminas
Moldeo por soplado	Envoltorios para alimentos
Moldeado al vacío	Botellas, recipientes cerrados, piezas huecas
Moldeo por inyección	Se pueden fabricar piezas grandes aunque no muy complicadas como salpicaderos
Laminado	Carcasas, piezas de formas complicadas

3.- Relaciona cada fibra textil con sus propiedades y aplicaciones

LANA	Natural, de origen vegetal. Es una semilla	Adecuada para combinar con algodón y lana	Trajes, camisas, vestidos, blusas
ALGODON	Sintética. Polímero termoplástico de la familia de las poliamidas	Resistente, elástica, no se arruga	Medias, telas de paracaídas, airbags
NAILON	Sintética. Polímero termoestable	Fibra que encoge con el lavado, transpira bien, no produce alergias	Prendas de abrigo
POLIESTER	Es el pelo de los animales ovinos que son esquilados periódicamente.	Más fuerte que cualquier fibra natural, muy flexible.	Pantalones vaqueros, camisas, calcetines